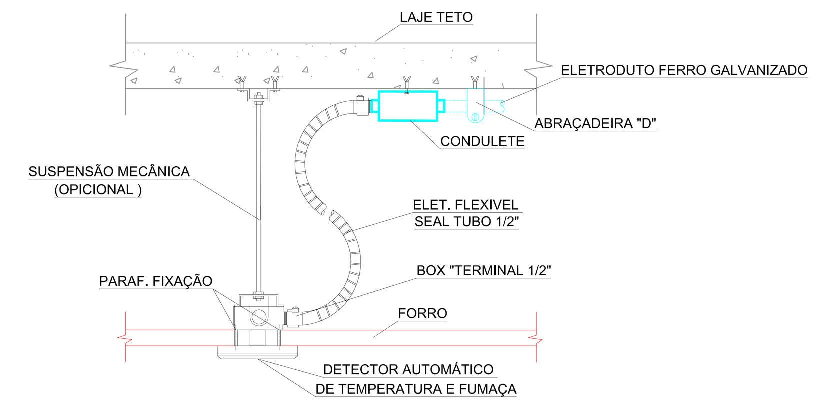
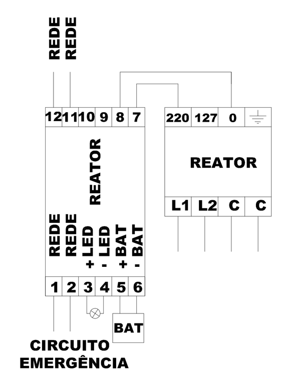
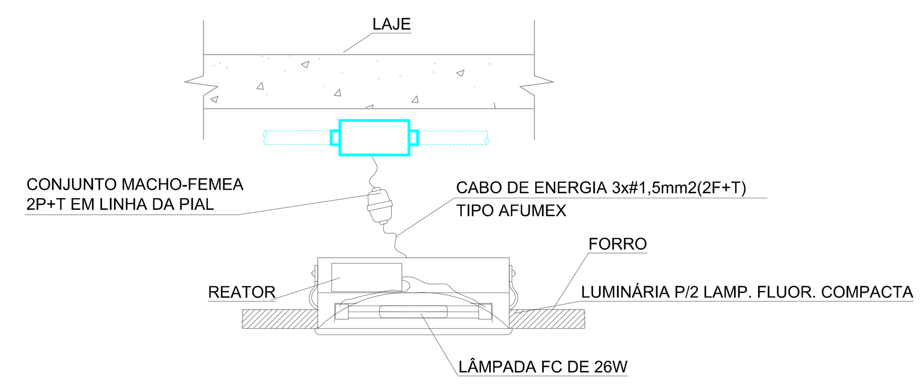
EDIFÍCIO 02 - PLANTA PAVIMENTO TÉRREO ILUMINAÇÃO
Escala 1:75



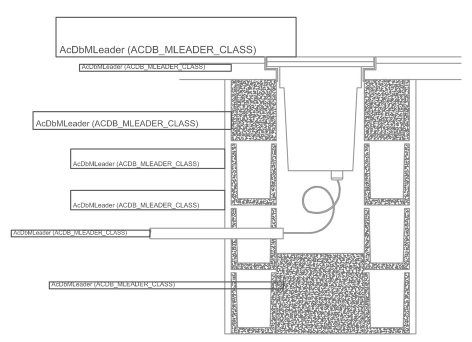
DETALHE TIPICO FIXAÇÃO DETECTOR DE TEMPERATURA E FUMAÇA
S/Escala



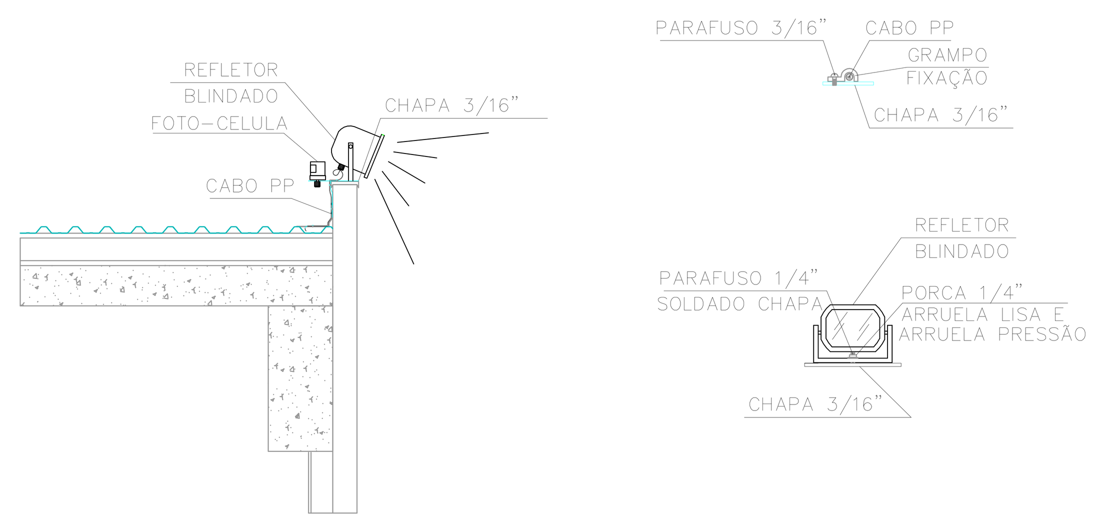
LIG. BLOCO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE TIPICO FIXAÇÃO ILUMINAÇÃO 2X26W
S/Escala



DETALHE ILUMINAÇÃO DE PISO - CORTE
S/Escala



DETALHE FIXAÇÃO REFLETORES
S/Escala

LEGENDA

	QUADRO DE DISJUNTORES
	QUADRO PARA DADOS
QTA XX	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DO SISTEMA DE GERADOR PARA AR-CONDICIONADO
S PONTO	INTERRUPTOR PARALELO- H=1,30 PISO ACABADO
S PONTO	INTERRUPTOR SIMPLES - H=1,30 PISO ACABADO
S PONTO	INTERRUPTOR 02 TECLAS SIMPLES- H=1,30 PISO ACABADO
CIRC.	TOMADA 127V (2P + T) A 60CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 220V (2P + T) A 60CM DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 127V (2P + T) A 1,10m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 127V (2P + T) A 1,80m DO PISO ACABADO(PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 127V (2P + T) A 2,20m DO PISO ACABADO(PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 127V (2P + T) A 2,60m DO PISO ACABADO (PADRÃO ABNT)
CIRC.	TOMADA 127V(2P+T) NO TETO PARA DATASHOW
	PONTO DE REDE ACCESS-POINT (USPnet) A 2,60 m DO PISO ACABADO
	PONTO DE COMUNICAÇÃO A 40cm DO PISO ACABADO COM 1 TOMADAS RJ 45
	PONTO NO TETO PARA DATASHOW
	CÂMERA SEGURANÇA TIPO CÚPULA
	SENSOR DETECTOR DE FUMAÇA
E-P-Q-NN	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA ELÉTRICA, P=PAVIMENTO; Q= QUADRO ORIGEM DO PONTO DE TOMADA; N = NÚMERO DO CIRCUITO
L-P-NNN	IDENTIFICAÇÃO DE PONTO DE COMUNICAÇÃO P=PAVIMENTO; N = NÚMERO DO PONTO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
N	CABOS ELÉTRICOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE. DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	CABOS ELÉTRICOS: POSITIVO, NEGATIVO E RETORNO PARA CENTRAL DE ALARME , DENTRO DE ELETRODUTO OU ELETROCALHA (N= NÚMERO DO CIRCUITO)
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA E CHASSIS EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 800x800x1200mm
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM CONCRETO ARMADO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 400x400x600mm (ILUMINAÇÃO)
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 600x400x500mm - R1 (CX. PASSAGEM TELEFONIA/LÓGICA)-CONFORME GUIA DE INFRA-ESTRUTURA
	CAIXA NO PISO, EM ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO E FUNDO DE BRITA Nº2, PARA ELETRICIDADE, COM AS SEGUINTES DIMENSÕES (MEDIDAS INTERNAS): 600x600x800mm (CX. PASSAGEM ELÉTRICA)
	CAIXA DE ALVENARIA COM CHASSIS E TAMPÃO DE FERRO E DRENO DE BRITA Nº2, TIPO R2 (DADOS) DE: 110x60x90cm
	CONDULETE INSTALAÇÃO APARENTE. PARA ELETRICIDADE.
SAIDA	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM INSCRIÇÃO "SAIDA"
EMERG	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA (ACLARAMENTO)
POT. CIRC. PONTO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABOLICO, REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%, MODELO 2180, CÓD. 2180.232.100, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO
POT. CIRC. PONTO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W COM REFLETOR PARABOLICO, REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA (MIN.0,92) E THD<10%, MODELO 2180, CÓD. 2180.232.100, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO C/ MODULO DE ILUMIN.DE EMERGÊNCIA.
POT. CIRC. PONTO	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS FCE DE 26W, DE EMBUTIR, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO E CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO BRONZE- CÓD. 8196.1C3.100, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
POT. CIRC. PONTO	LUMINÁRIA COM 2 LÂMPADAS FCE DE 26W, DE EMBUTIR, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO JATEADO E CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO BRONZE- CÓD. 8196.1C3.100, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO C/ MODULO DE ILUMIN.DE EMERGÊNCIA.
POT. CIRC. PONTO	LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W ou 150 W (CONFORME O PROJETO DE INST. ELETRICAS), DE EMBUTIR. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. REFLETOR EM ALUMÍNIO CRAQUELADO METALIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FOSCO TEMPERADO RECUADO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO STE 143A, COR BRANCO - STOCK, ITAIM, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
POT. CIRC. PONTO	PENDENTE COM 1 LÂMPADA FCE DE 15 W. CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, SUSPENSO POR CABO PP COM REGULAGEM, DIFUSOR EM VIDRO LEITOSO. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO AMANDY, CÓD. 8047.1A1.540, COR BRANCO - TAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PONTO POT. CIRC.	ARANDELA EM ALUMÍNIO REPUXADO COM 1 LÂMPADA FCD 18W, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO METALIZADO. INSTALAÇÃO A H = 2,20 M. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO STA 373, COR BRANCO - STOCK, PROJETO, LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
PONTO POT. CIRC.	ARANDELA COM 1 LÂMPADA FCE DE 15 W, COM GRADE EM ALUMÍNIO INJETADA E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO. INSTALAÇÃO A H = 2,20 M. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO TATU, CÓD.8157.1A1.450, COR BRANCO - ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA EMBUTIDA DE PISO (23 X 27 CM), COM PROTEÇÃO HERMÉTICA CONTRA POEIRA E PROTEÇÃO CONTRA JATOS D'ÁGUA, NA COR PRETA, COM 1 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO HQI-TS 150W, FOCO ORIENTÁVEL, GRADE DE PROTEÇÃO NA COR PRETA. REFERÊNCIA COMERCIAL: MODELO SIP 424 - STOCK, PROJETO, LUMINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PROJETOR DE SOBREPOR ORIENTÁVEL COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, COR PRETO, COM 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, REFLETOR SIMÉTRICO EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. REFERÊNCIA COMERCIAL: ITAIM, STOCK, PROJETO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PISO. PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE/TETO. PARA ELETRICIDADE.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE. PARA LÓGICA E TELEFONIA
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE 100x50mm PARA COMUNICAÇÃO INSTALADA NO ENTREFORRO
	PERFILADO DE 38x38mm PARA COMUNICAÇÃO E ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA DE 200x50mm PARA ENERGIA INSTALADA NO ENTREFORRO
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DE TERRA
	ACIONADOR PARA ALARME DE INCÊNDIO
	SIRENE PARA ALARME DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	CAIXA PISO 4X4 A PROVA D'AGUA PARA TOMADA

NOTAS

01 BITOLA DOS CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS
02 CONDUTOR TERRA NÃO COTADO #2,5mm2
03 ELETRODUTO PARA REDE DE ENERGIA NÃO COTADO Ø1"
04 CORES DOS CONDUTORES ELÉTRICOS:
CABO MAIORES OU IGUAIS A # 16mm2: FASES PRETO, NEUTRO - AZUL, PE - VERDE
CABO MENORES OU IGUAIS A # 10MM2: FASES PARA TOMADAS EMERGENCIA - VERMELHO
: FASES PARA TOMADAS ESTABILIZADAS - PRETO
: FASES PARA CIRCUITOS TRIFÁSICOS - CINZA
: NEUTROS - AZUL CLARO
: RETORNOS - AMARELO
: CONDUTORES PE - VERDE

05 NÃO SERÃO PERMITIDAS EMENDAS DOS CABOS NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS
06 TODA CURVA DE ELETRODUTO DEVE TER RAIO IGUAL OU MAIOR QUE 10(DEZ) VEZES O SEU DIAMENTRO NOMINAL
07 AS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITOS NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO INDELÉVEL, ADESIVAS, NÃO SE ADMITINDO O USO DE ROTEX
08 NENHUMA FIAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DA TUBULAÇÃO EXCLUSIVA

ATENÇÃO
A autoria do projeto não é responsabilidade deste Núcleo, cabendo à este, apenas sua análise e gerenciamento.

NÚCLEO DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE OBRAS
Pró-reitoria de Desenvolvimento Universitário
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

OBRA: MUSEU DE ARTES VISUAIS - MAV
LOCAL: Cidade Universitária Zeferino Vaz - Campinas, SP
autores projeto básico / preliminar: EMOD - Escritório Modelo do Curso de Arquitetura e Urbanismo da Unicamp
CÓDIGO DA OBRA: MAV

REV.	MODIFICAÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

graco

LOCAL: Avenida Bertrand Russel, Quadra 32 - Unicamp Barão Geraldo - Campinas
OBRA: Museu de Artes Visuais da Unicamp - MAV
ETAPA: Executivo
TÍTULO: Edifício 02 - Planta Pavimento Térreo - Iluminação
ARQUITETO RESPONSÁVEL E COORDENADOR: CAIO GRACO H. V. BRAGA - CREA nº 5060096623
DESENVOLVIMENTO: ENG. MARCOS CESAR CORREA ANTUNES - CREA nº 5060650651

ARQUIVO: ETAPA01_MUSEU_EXE_ELE_04a12
DIMENSÕES: 841 x 1189
DATA: DEZ/2012
ESCALA: 1:75
ELE 04/12

GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA.
RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP
FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projetos@gracoarq.com.br - www.gracoarq.com.br